SYNTHESES

PHARMACEUTICÆ ET CHYMICÆ,

A PROFESSORIBUS

TUM FACULTATIS MEDICÆ,

TUM SCHOLÆ PHARMACEUTICÆ;

DESIGNATÆ ET PUBLICÈ EXPONENDÆ.



PARISIIS,

È Typis COUTURIER, Scholæ Pharmaceuticæ Typographi, viâ Montis Sanctæ Genovefæ, N°. 29.

M. DCCC. XXII.

PROFESSORES FACULTATIS MEDICÆ.

CHAUSSIER.
ORFILA.

PRÆFECTI SCHOLÆ PHARMACEUTICÆ.

VAUQUELIN.
LAUGIER.
CHERADAME.

PROFESSORES EJUSDEM SCHOLÆ.

BOUILLON-LAGRANGE . . HENRY.	pro Chymiâ.
NACHET. . . . . BOURIAT	pro Pharmaciâ.
ROBIQUET. . . . . PELLETIER	pro Historiâ Naturali.
GUIART. . . . . CLARION.	pro Botanicâ.

CADET DE GASSICOURT C. L. F.



SYNTHESES
PHARMACEUTICÆ ET CHYMICÆ,
A PROFESSORIBUS
TUM FACULTATIS MEDICÆ,
TUM SCHOLÆ PHARMACEUTICÆ,
DESIGNATÆ ET PUBLICÈ EXPONENDÆ.

SYRUPUS DE CAPRIFOLIO.

(*Caprifolium Germanicum.*)

℞. Corollarum Caprifolii recentium libras quatuor, vel 2,000

Congerantur in vas stanneum capax et profundum ; affunde

Aquæ ferventis libras octo, vel. 4,000

Infundantur in vase cooperto per duodecim horas.

Cola cum levi expressione, et colatus liquor, post aliquot horas, positis fæcibus decapuletur.

Huic in vase stanneo adde Sacchari albi optimi duplum.

Fiat Syrupus sub balnei maris calore perficiendus.

PASTILLI DE MENTHÀ PIPERITA.

℞. Sacchari albissimi uncias duas, vel 64

Aquæ Menthæ fragrantissimæ uncias duas, vel 64

Coque, secundùm artem, ad Electuarii mollioris densitatem, in pultario manubriato et in acumen rostrato.

Intereà,

℞. Sacchari albissimi in pulverem crassiorem contriti, excluso per cribrum pollinarium quod in pulvere subtilius est, uncias quatuor, vel 125
Olei volatilis de Menthâ Piperitâ drachmam semis, vel . . 2

Ex quibus accuratissimè mixtis fiat Elæo-Saccharum, quod saccharo priùs decocto, adhuc calenti, spatulâ argenteâ diligenter admisceatur; illicò tunc et expeditè per acumen pultarii, veruculo juvante, liquida adhucdùm materies supra nitidum marmor, vel in chartam supra marmor extensam, guttatìm effundetur. Refrigeratæ et concretæ guttulæ, super incerniculum disponantur, et sub remisso caloris gradu, per aliquot horas siccari pergant. Sic habebuntur Pastilli de Menthâ Piperitâ, loco sicco servandi.

EXTRACTUM ABSINTHII.

(*Artemisia Absinthium.*)

℞. Summitatum Absinthii majoris siccatarum . . *quantùm opus est.*
Infunde per quatuor et viginti horas in aquæ bullientis . *quod sufficit.*
Deìn cola. Colatus liquor vaporet leni igne, ut in Extractum consistat.

ELECTUARIUM DENTIFRICIUM.

℞. Corallii rubri (*Isis Nobilis*) præparati uncias quatuor, vel . 125
Ossis Sepiæ (*Sepia officinalis*) in tenuissimum pulverem triti unciam unam, vel 32
Cinnamomi (*Laurus Cinnamomum*) in pulverem triti unciam unam, vel 32
Coccinellæ (*Coccus Cacti*) in tenuissimum pulverem tritæ unciam semis, vel 16
Mellis Narbonensis uncias decem, vel 320
Aluminis in pulverem triti drachmam semis, vel 2

Tere diù in mortario marmoreo Coccinellam et Alumen, cum parvâ quantitate Aquæ communis, usquè dùm eliciatur color purpureus.

Tùm adde paulatìm Mel et alios pulveres, et erit Electuarium, Oleis volatilibus inodorandum variis. Drachma una Electuarii satis inodorabitur olei guttâ unâ.

VINUM ANTI-SCORBUTICUM.

℞. Radicum recentium et minutìm concisarum Cochleariæ Armoraciæ unciam unam, vel	32
Foliorum recentium Cochleariæ officinalis unciam semis, vel .	16
. . . . Nasturtii aquatici unciam semis, vel . .	16
Menyanthis trifoliatæ unciam semis, vel .	16
Seminum Sinapi non contusorum unciam semis, vel . . .	16
Hydrochloratis Ammoniæ drachmas duas, vel	8
Vini albi generosi libras duas, vel	1,000

Macerentur omnia vase clauso, identidem agitando, per triginta sex horas: dein cola cum levi expressione et per chartam trajice.

Adde Alcoolati de Cochleariâ unciam semis, vel 16

Ratio radicum, foliorum et seminum ad Vinum erit circiter, ut 1 ad 10 ,4

ADEPS NITRATE HYDRARGYRI MEDICATUS,

Vulgò UNGUENTUM CITRINUM AD SCABIEM.

℞. Hydrargyri purissimi	64
Acidi Nitrici puri (32 ^{g})	96

Peractâ Mercurii dissolutione et refrigerato liquore,

℞. Adipis Suilli repurgati et liquefacti	1,000

Tere in vase figulino paulatìm affundendo liquorem nitratis Hydrargyri suprà dictum. Simul ac erunt omnia commixta, materiam adhucdùm liquidam divide in formas chartaceas, in quibus paulò post indurescet in tabellas, et erit Unguentum in quo Nitratis Mercurii ratio ad summam erit ut 1 ad 7,25.

EMPLASTRUM CUM GUMMI-RESINIS,

Dictum DIACHYLUM GUMMATUM.

℞.	Emplastri simplicis	1,600
	Ceræ Citrinæ	96
	Picis albæ	96
	Terebinthinæ	96
	Liquefiant hæc primùm modico igne, tùm	
℞.	Gummi-Resinarum Ammoniaci	32
	Bdellii	32
	Galbani	32
	Sagapeni	32
	Solvantur in	
	Alcoolis (10 = 20 Bé)	*sufficienti quantitate.*

Et vaporent in mellis spissitudinem, ac deindè liquato Emplastro accuratè admisceantur: Gummi-Resinarum ratio erit ad massam Emplastri ferè ut 1 ad 19.

ÆTHER SULFURICUS.

℞.	Alcoolis (26 = 36 Bé)	ana 5,000
	Acidi Sulfurici (66^{g})	

Excipiatur primùm Alcool retortâ vitreâ, in quam superiùs pateat os tubulatum; per hoc infundatur acidum, et agitando permisceatur Alcooli. Tùm retorta arenæ imponatur calenti; rostrumque ipsius producatur addito tubo vitreo, longo, cui aptetur, juncturis probè consertis, vas sphæricum, amplum, cujus ima pars aquæ immergatur perpetuò frigidæ; ex hoc autem, per ostium tubulatum, infrà liquori stillanti pateat exitus in excipula, aut lagunculas, progrediente destillatione commutanda. Ori autem retortæ tubulato inserendum est infundibulum duplici instructum epistomio, infundibulique os inferius non procul absit à retortæ fundo.

His ità dispositis, ignem arenæ submittito, quo citiùs in retortâ bulliant mixti liquores. Liquor in excipula stillabit, cujus ubi quantitas 1,000 æquaverit, pari ratione sufficiatur novus Alcool in illius locum qui priùs Ætheris formâ stillando decesserit; idque repetitis fiat vicibus, donec æqua priori Alcoolis quantitas, scilicet 5,000 adjecta sit. Quod ubi absolutum erit, destillare pergat liquor æthereus donec in excipula 7,500 transierint.

Hâc arte confectus Æther purior evadet si aliquantulum potassæ liquidæ ipsi agitando commiscueris, et deindè balnei maris calore destillare curaveris. Quæ primò prodibit tertia totius pars, scilicet 2,500, Æther erit purissimus, cujus erit nota 46 = 56 B[e], densitas autem æquabit 758.

NITRAS ARGENTI IN CRYSTALLOS CONCRETUS.

℞. Argenti purissimi 120

Exceptum vase vitreo, vel porcellaneo dissolve in Acidi Nitrici purissimi (35[g]) 240

Vaporet liquor igne leni, ad quartæ partis consumptionem.

Sepone ut Crystalli concrescant.

Quod superest liquidum vaporet iterùm et seponatur; et sic pergas, donec quidquid Crystallorum haberi potest concreverit.

ACETAS POTASSÆ,

Olim TERRA FOLIATA TARTARI.

(N. R. *Acetas Potassii.*)

℞. Sub-Carbonatis Potassæ . . . . *quantùm opus erit.*

Injiciatur per vices in Aceti stillatitii, vel Acidi Acetici, quantùm sufficit ad plenam sub-carbonatis saturationem; cola.

Vaporet liquor in Argenteo caldario; et ubi dodrans pars circiter vaporaverit, frigescat quod superest, positoque sedimento inutili, transfusus latex denuò incalescat, et addito etiamnùm Acido Acetico aliquantulo, vaporet demùm ad siccitatem, assiduè agitando.

Sal sic paratum in laguncuiam ritè obturatam congeratur, et servetur ad usum.



Primò selectis, ut artis est, et publicè expositis materiis suprà dictis, die Sabbati primâ mensis Junii anni 1822, *horâ undecimâ matutinâ, Historiam Naturalem, et omnia quæ ad praxim pertinent, enarrare ac demonstrare tentabit* Carolus-Ludovicus-Felix CADET-DE-GASSICOURT, *Lutetiæ natus.*

Dein ad illarum Synthesium operationes exequendas, diebus subsequentibus, manum et industriam admovebit. Tandem confectas et perfectissimas Professorum oculis et examini subjiciet, die Martis quartâ eorumdem mensis et anni, eâdemque horâ matutinâ, in Scholis Pharmaceuticis, viâ vulgò dictâ de l'Arbalète.

A Monsieur le Professeur NACHET.

Mon très-cher et savant Maître,

Le texte des Synthèses pharmaceutiques n'est que la copie littérale d'un certain nombre de formules du *Codex ;* en me permettant de vous adresser un pareil hommage, vous échangez donc contre rien une véritable faveur. J'en sens d'autant mieux le prix, qu'elle m'offre l'occasion d'exprimer publiquement combien je vous suis redevable. Au moment encore récent où le meilleur des pères venait de m'être ravi par une mort aussi cruelle que prématurée, l'Ecole de Pharmacie, tendant une main bienveillante à mon malheur, vous désigna pour me tenir lieu de ce père à jamais regretté. Avec quel zèle, avec quelle bonté touchante vous vous êtes acquitté de cette mission ! Combien vous m'avez prodigué de sages conseils, d'utiles instructions, de soins vraiment paternels ! Ma famille, et les amis véritables que mon excellent père m'a légués, se joindront à moi pour vous en témoigner une reconnaissance à jamais gravée dans mon cœur ; mais c'est au fond du vôtre, que vous trouvez, je le sais, votre plus douce récompense !

Puissiez-vous, mon très-cher et savant Maître, pour l'honneur de la science, pour le bonheur de ceux qui la cultivent, entendre long-tems encore de nombreux élèves vous adresser l'assurance de sentimens de gratitude et d'attachement aussi vifs, aussi profonds, aussi sincères que le seront toujours ceux

de votre respectueux Elève et Ami,

F. CADET-DE-GASSICOURT.